

Title (en)

Synthetic fibre rope without a jacket and its corresponding method of manufacturing

Title (de)

Mantelloses Kunstfaserseil und dessen Herstellungsverfahren

Title (fr)

Câble en fibres synthétiques sans gaine extérieure et procédé de fabrication correspondant

Publication

EP 1004700 A2 20000531 (DE)

Application

EP 99123456 A 19991125

Priority

- EP 99123456 A 19991125
- EP 98811165 A 19981125

Abstract (en)

A sleeve (10) for a cable composed of carrying cords (2,3,5) made of fixed plastic fibers (8), especially polyamide fibers, surrounds at least the carrying cords of the outermost cord layer (6). The sleeve consists of a liquid with UV stabilizing additives and additives which protect against wear and external cable damaging influences.

Abstract (de)

Bei diesem Kunstfaserseil mit mehrlagig verseilten tragenden Aramidfaserlitzen (9, 10, 11), wird vorgeschlagen, dass anstelle einer bisher extrudierten, schützenden Kunststoffummantelung nur eine zusätzliche Beschichtung (10) der Kunstfaserlitzen (4,5) der äussersten Litzenlage (6) mit Imprägniermittel und Zusätzen von UV-Stabilisatoren, Kurzfasern, Oxidations- und Reduktionsblockern aufgebracht wird und dadurch ein zuverlässiger Schutz gegen das Seil schädigende Umwelteinflüsse sowie eine ausreichende Abriebfestigkeit des Kunstfaserseils (1) unverändert sichergestellt sind. <IMAGE>

IPC 1-7

D07B 1/16; **D07B 1/02**

IPC 8 full level

D07B 1/02 (2006.01); **D07B 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

D07B 1/025 (2013.01); **D07B 1/162** (2013.01); **D07B 1/165** (2013.01); **D07B 2201/1016** (2013.01); **D07B 2201/102** (2013.01); **D07B 2201/1036** (2013.01); **D07B 2201/1084** (2013.01); **D07B 2201/2023** (2013.01); **D07B 2201/2024** (2013.01); **D07B 2201/2044** (2013.01); **D07B 2201/2046** (2013.01); **D07B 2201/2078** (2013.01); **D07B 2201/2082** (2013.01); **D07B 2205/205** (2013.01); **D07B 2205/2064** (2013.01); **D07B 2401/202** (2013.01); **D07B 2401/207** (2013.01); **D07B 2501/2007** (2013.01)

Cited by

EP1329413A4; EP1478801A4; CN103422373A; EP1657210A1; EP1905892A3; US10472765B2; US7757472B2; WO0210050A1; TWI420009B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1004700 A2 20000531; **EP 1004700 A3 20010124**; **EP 1004700 B1 20110216**

DOCDB simple family (application)

EP 99123456 A 19991125